



CONCURSO PÚBLICO 09/2015 - EBSERH/CONCURSO NACIONAL
EDITAL Nº 02 – ÁREA MÉDICA

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 02
NÍVEL SUPERIOR – MANHÃ

Cargo

MÉDICO - ECOGRAFIA VASCULAR COM DOPPLER

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



----- (destaque aqui) -----

Folha para anotação das respostas do candidato

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										
Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

O perfil do empreendedor negro no Brasil

Juventude negra está seguindo uma mudança cultural que vê forma de protagonizar uma transformação de alto impacto social e econômico

A prática empreendedora vem crescendo no Brasil, sobretudo quando diz respeito à população negra. Atualmente a maioria dos empreendedores são mulheres que abriram seus negócios por oportunidade, contrariando a crença geral de que as pessoas das camadas com menor poder aquisitivo procuram abrir seus negócios mais por necessidade ou devido ao desemprego.

Praticamente metade dos empreendedores têm menos de 40 anos e, em relação aos jovens, 75% deles estão empreendendo pela primeira vez e a maioria com ensino superior completo/incompleto.

Há uma sinalização de que a juventude negra está seguindo uma mudança cultural que ocorre de forma gradativa. Eles estão percebendo que o empreendedorismo pode ser uma forma de protagonizar uma transformação de alto impacto social e econômico.

A maioria dos negócios está na categoria MEI (Micro Empreendedor Individual), nos setores de comércio, serviço, moda/vestuário, estética e alimentação. Esses dados foram obtidos na Pesquisa Nacional Negro Empreendedor realizada pelo Baobá – Fundo de Igualdade Racial em parceria com o Instituto Feira Preta, em 2015.

Segundo a pesquisa, historicamente, o ato de empreender sempre esteve presente no cotidiano de negros brasileiros. Muito antes da formação do conceito de afroempreendedorismo, o negro empreendia como forma de sobrevivência, por necessidade.

Hoje, o empreendedor negro ultrapassou as fronteiras da subsistência e tem buscado aprimorar as suas habilidades e competências no que diz respeito à sua atitude empreendedora. Cada vez mais, apostando na criação, abertura e gerenciamento de seus próprios negócios.

Mesmo com a mudança do perfil empreendedor, o empreendedor negro ainda enfrenta muitas dificuldades, como também sinaliza a pesquisa. Segundo o documento “são públicos os fatores que dificultam o crescimento e fortalecimento do empreendedorismo negro, em larga escala, no país

e um dos principais entraves se deve ao racismo institucionalizado brasileiro”.

“Além deste, outras razões podem estar relacionadas às dificuldades vivenciadas pelos negros no momento de empreender. O economista Marcelo Paixão, em publicação eletrônica de 2013 – Os empreendedores afro-brasileiros: um estudo exploratório a partir da MPE -, salienta que existem razões de ordem geral; que seriam a falta de planejamento e de capacitação administrativa/gerencial, a informalidade, a aposta em negócios de pouco retorno, condições ocupacionais anteriores frágeis dentre outras”.

Em 2013, o Instituto Data Popular divulgou pesquisa apontando que os consumidores negros, boa parte localizados na chamada classe C, movimentaram cerca de R\$713 bilhões ao ano. Mas o estudo também observou que existe demanda crescente e oferta insuficiente de produtos e serviços para atender o perfil de um novo consumidor negro.

Um exemplo de sucesso de empreendedorismo negro é a Feira Preta. Inicialmente realizada na Praça Benedito Calixto e reunindo cerca de 40 empreendedores, a Feira Preta hoje se transformou no maior evento de cultura negra da América Latina.

Em treze edições, foram mais de 120 mil visitantes, que puderam acompanhar aproximadamente 500 artistas e 600 expositores com diferentes linguagens, expressões e produtos.

Texto adaptado. Fonte: <http://www.cartacapital.com.br/sociedade/o-perfil-do-empreendedor-negro-no-brasil>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) a Feira Preta é uma evidência de que o empreendedorismo negro cresceu nos últimos anos.
- (B) a população branca não tem conseguido crescer como empreendedora, abrindo o seu próprio negócio.
- (C) dos jovens que possuem curso superior ou ainda estão cursando um quarto deles já está empreendendo pela primeira vez.
- (D) nos últimos anos o negro brasileiro tem descoberto que é empreendedor. Dessa forma, a pesquisa mostra que a ideia de empreendedorismo faz com que eles comecem a agir em busca de subsistência.
- (E) a falta de experiência não significa dificuldade para o início do empreendimento. A maior dificuldade ainda é o racismo que o negro encontra na sociedade.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa cujo termo em destaque **NÃO** indica quantidade.

- (A) "...o empreendedor negro ainda enfrenta muitas dificuldades"
- (B) "Praticamente metade dos empreendedores têm menos de 40 anos".
- (C) "Muito antes da formação do conceito de afroempreendedorismo".
- (D) "Praticamente metade dos empreendedores têm menos de 40 anos".
- (E) "Em treze edições, foram mais de 120 mil visitantes...".

QUESTÃO 03

Em "A prática empreendedora vem crescendo no Brasil, sobretudo quando diz respeito à população negra", a expressão em destaque pode ser substituída, sem prejuízo semântico, por

- (A) contudo.
- (B) além disso.
- (C) mormente.
- (D) somente.
- (E) inclusive.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa que apresenta inadequação gramatical referente ao conteúdo exposto entre parênteses.

- (A) "Há uma sinalização de que a juventude negra está seguindo uma mudança cultural" (regência nominal).
- (B) "A maioria dos negócios está na categoria MEI" (concordância verbal).
- (C) "...e um dos principais entraves se deve ao racismo institucionalizado brasileiro" (colocação pronominal).
- (D) "Hoje, o empreendedor negro ultrapassou as fronteiras da subsistência e tem buscado aprimorar as suas habilidades e competências no que diz respeito à sua atitude empreendedora" (crase).
- (E) "Praticamente metade dos empreendedores têm menos de 40 anos e, em relação aos jovens, 75% deles estão empreendendo" (concordância verbal).

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa cuja oração subordinada apresenta a mesma natureza da subordinada em "Mas o estudo também observou que existe demanda crescente e oferta insuficiente de produtos e serviços".

- (A) "Atualmente a maioria dos empreendedores são mulheres que abriram seus negócios por oportunidade".
- (B) "Há uma sinalização de que a juventude negra está seguindo uma mudança cultural...".
- (C) "Juventude negra está seguindo uma mudança cultural que vê forma de protagonizar uma transformação de alto impacto social e econômico".
- (D) "Mesmo com a mudança do perfil empreendedor, o empreendedor negro ainda enfrenta muitas dificuldades, como também sinaliza a pesquisa".
- (E) "O economista Marcelo Paixão, em publicação eletrônica de 2013 – Os empreendedores afro-brasileiros: um estudo exploratório a partir da MPE -, salienta que existem razões de ordem geral"

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta quanto à regência (verbal ou nominal) e ao uso da crase ou falta dela no item em destaque nos textos a seguir.

- (A) "Antes de pedir qualquer perdão à Deus veja se, realmente, você mesmo já se perdoou!"
— Marco Aurélio

Fonte: <http://kdfrases.com/frase/106962>

- (B) **Brasileiros conectados preferem a Internet à televisão**

Um relatório da Forrester diz que a adoção da internet no Brasil e no México alcançará 57% e 48%, respectivamente, em 2016, subindo dos atuais patamares de 47% e 38% atualmente (...)

Texto adaptado. Fonte: <http://www.notopo.com/brasileiros-conectados-preferem-a-internet-a-televisao/>

- (C) (...) Logo, a lei eterna, que é a lei de Deus, não estão sujeitos todos os homens. (...)

Texto adaptado. Fonte: <http://permanencia.org.br/drupal/node/1767>.

(D) **Punição a pais por faltas à reuniões escolares pode ser agravada**

Senadores da Comissão de Educação, Cultura e Esporte (CE) divergiram, nesta terça-feira (18), sobre flexibilizar ou não as punições estabelecidas em projeto de lei. (...)

Texto adaptado. Fonte: <http://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2015/08/18/punicao-a-pais-por-faltas-a-reunioes-escolares-pode-ser-agravada>

(E) **PROIBIDO
ESTACIONAR
SUJEITO À
GUINCHO**

Texto 02



Fonte: <http://veredasdalngua.blogspot.com.br/2013/01/oracoes-subordinadas-adverbiais.html>

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa correta quanto ao que se pode depreender das informações referentes ao texto.

- (A) “Pescoção” é um termo muitas vezes utilizado com o sentido de pancada desferida com a mão aberta contra uma pessoa. Leva o nome também de pescoçada. Se, no segundo quadrinho, o autor da tirinha tivesse utilizado o termo “pescoçada”, o efeito de sentido do terceiro quadrinho continuaria inalterado.
- (B) A girafa sempre teve pescoço comprido.
- (C) Depois que Deus pediu para a girafa parar de falar, ela parou.
- (D) Pelo terceiro quadrinho, é possível verificar a ambiguidade (sentido figurado e literal) do termo “pescoção”.
- (E) Não é possível nesse texto fazer qualquer inferência relacionada à origem do mundo escrita no livro bíblico de Gênesis.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) o “ão” no termo “pescoção” indica grau aumentativo. Não é possível dizer, portanto, que houve flexão de gênero na palavra.
- (B) No primeiro quadrinho, “das espécies” é uma locução adjetiva que poderia ser substituída por seu adjetivo equivalente: “específica”.
- (C) O termo “assim”, no terceiro quadrinho, remete ao que foi apresentado no segundo quadrinho.
- (D) Sem prejuízo no efeito de sentido da tirinha, a expressão “eu te dou um pescoção” poderia ser substituída por “eu dou um pescoção em você”.
- (E) O verbo avisar, no terceiro quadrinho, não está acompanhado de complemento, o que significa que ele é um verbo intransitivo.

QUESTÃO 09

No período “Se você não parar, eu te dou um peçoção”, há, entre as orações, uma relação de ideias que expressa

- (A) concessão.
- (B) condição.
- (C) causa.
- (D) finalidade.
- (E) proporção.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta referente aos encontros das letras e dos sons que ocorrem na língua portuguesa.

- (A) Na palavra “pesquisa” há, respectivamente, um encontro consonantal e um ditongo.
- (B) Em “crescente” há, respectivamente, três encontros consonantais: “cr”, “sc” e “nt”.
- (C) Há dígrafo na palavra “negro”.
- (D) Há dígrafo na palavra “empreender”.
- (E) Há dígrafo na palavra “igualdade”.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

Em uma sala de aula, 55% dos alunos vão prestar vestibular para a área de exatas e desses alunos 36% para o curso de matemática. Qual é a porcentagem de alunos dessa sala de aula que vão prestar vestibular para matemática?

- (A) 1,98%.
- (B) 19,8%.
- (C) 20% .
- (D) 21,7%.
- (E) 22,9%.

QUESTÃO 12

Qual é a negação da frase “Todas as pessoas gostam de assistir televisão”?

- (A) Existem pessoas que não gostam de assistir televisão.
- (B) Existe apenas uma pessoa que não gosta de assistir televisão.
- (C) Existe apenas uma pessoa que gosta de assistir televisão.
- (D) Nenhuma pessoa gosta de assistir televisão.
- (E) Nenhuma pessoa assiste televisão.

QUESTÃO 13

Carla recebeu de seu emprego o salário de R\$ 2500,00. Desse valor, ela separou três quartos de quatro quintos para pagar as despesas de sua casa. Qual é o valor do aluguel de Carla, sabendo que ele corresponde a 65% do valor que ela separou?

- (A) R\$ 1500,00.
- (B) R\$ 1350,00.
- (C) R\$ 1135,00.
- (D) R\$ 995,00.
- (E) R\$ 975,00.

QUESTÃO 14

Seis amigos formaram uma fila de acordo com a medida de suas alturas, sendo o primeiro o mais baixo dos amigos e o sexto o mais alto. Sendo assim, qual é a medida da altura do mais alto, sabendo que o primeiro mede 1,61 metros, o segundo mede 1,63 metros, e a diferença entre as medidas das alturas é sempre a mesma?

- (A) 1,67 metros.
- (B) 1,69 metros.
- (C) 1,71 metros.
- (D) 1,73 metros.
- (E) 1,75 metros.

QUESTÃO 15

Em uma pesquisa feita com um grupo de 160 pessoas, descobriu-se que 60% gosta de chocolate ao leite e 40% gosta de chocolate amargo, mas não gosta de chocolate ao leite. Dos que gostam de chocolate ao leite, 25% também gosta de chocolate amargo. Desse grupo de 160 pessoas, o número de pessoas que gosta de chocolate amargo é de

- (A) 24.
- (B) 64.
- (C) 72.
- (D) 88.
- (E) 90.

QUESTÃO 16

De acordo com o que dispõe a Lei 12.550/11 acerca da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) A EBSEERH tem personalidade jurídica de direito público e patrimônio próprio, sendo vinculada ao Ministério da Saúde, com prazo de duração indeterminado.
- (B) É vedado à EBSEERH criar subsidiárias para o desenvolvimento de qualquer das atividades inerentes ao seu objeto social.
- (C) A EBSEERH terá seu capital social integralmente sob a propriedade da União.
- (D) A EBSEERH terá por finalidade a prestação às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres de serviços de apoio ao ensino no campo da saúde pública, sendo vedada a prestação de serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar à comunidade.
- (E) A integralização do capital social da EBSEERH será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, vedada a incorporação de qualquer outra espécie de bens e direitos suscetíveis de avaliação em dinheiro.

QUESTÃO 17

De acordo com o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, aprovado pelo Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, tendo em vista as disposições referentes à Diretoria, assinale a alternativa correta.

- (A) O Presidente e os Diretores da EBSEERH serão nomeados dentre brasileiros com pelo menos dois anos de efetiva atividade profissional que exija conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar e do ensino em saúde.
- (B) A Diretoria reunir-se-á, ordinariamente, uma vez por semana e, extraordinariamente, sempre que convocada pelo Presidente da EBSEERH, deliberando com a presença da maioria de seus membros.
- (C) Compete à Diretoria autorizar a aquisição, alienação e oneração de bens móveis, inclusive valores mobiliários, podendo estabelecer normas, sendo vedada a delegação de poderes.
- (D) Os contratos que a EBSEERH celebrar ou em que vier a intervir e os atos que envolvam obrigações ou responsabilidades por parte da empresa

serão assinados pelo Presidente, em conjunto com os oito Diretores.

- (E) Os títulos ou documentos emitidos em decorrência de obrigações contratuais, bem como os cheques e outras obrigações de pagamento, serão assinados exclusivamente pelo Presidente, sendo vedada a delegação dessa atribuição.

QUESTÃO 18

De acordo com o Regimento Interno da EBSEERH - 2ª revisão, a EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva composta:

- (A) pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Educação.
- (B) pelo Presidente e até dois Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Saúde.
- (C) pelo Presidente e até quatro Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Educação.
- (D) pelo Presidente e até quatro Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Ministro de Estado da Educação, por indicação do Presidente da República.
- (E) pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Ministro de Estado da Saúde, por indicação do Presidente da República.

QUESTÃO 19

De acordo com o que dispõe o Regimento Interno da EBSEERH - 2ª revisão, o mandato dos membros do Conselho Fiscal

- (A) será de um ano, contado a partir de 1º de janeiro do ano seguinte ao da publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzido por igual período.
- (B) será de quatro anos, contados a partir de 1º de janeiro do ano seguinte ao da publicação do ato de nomeação, vedada a recondução.
- (C) será de quatro anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- (D) será de dois anos, contados a partir de 1º de janeiro do ano seguinte ao da publicação do ato de nomeação, vedada a recondução.
- (E) será de dois anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.

QUESTÃO 20

De acordo com o Regimento Interno da EBSEH - 2ª revisão, o órgão permanente da EBSEH que tem a finalidade de oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade, é

- (A) a Comissão de Ética.
- (B) o Comitê Interno de Gestão do REHUF (Programa Nacional de Reestruturação dos Hospitais Universitários Federais).
- (C) a Ouvidoria Geral.
- (D) o Conselho Consultivo.
- (E) a Comissão de Controle Interno.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS**QUESTÃO 21**

De acordo com o que dispõe a Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) A saúde compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à seguridade social, à educação, à previdência e à assistência social.
- (B) A seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social.
- (C) A seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à educação e à assistência social.
- (D) A assistência social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à educação, à previdência e à seguridade social.
- (E) A previdência social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à educação e à seguridade social.

QUESTÃO 22

De acordo com o que dispõe a Lei 8.142/90, acerca do Conselho de Saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) Tem caráter permanente e deliberativo.
- (B) Reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos municípios para avaliar a situação da assistência social.
- (C) Tem como função precípua avaliar a situação da saúde e da assistência social em âmbito estadual.
- (D) É um órgão municipal formado somente quando convocado pelo Poder Executivo.
- (E) É formado pela reunião dos Secretários de Saúde municipais e pelo Ministro da Saúde.

QUESTÃO 23

De acordo com o Decreto Presidencial nº. 7.508, de 28 de junho de 2011, acerca da Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde – RENASES –, assinale a alternativa correta.

- (A) Será acompanhada do Formulário Terapêutico Nacional - FTN que subsidiará a prescrição, a dispensação e o uso dos seus medicamentos.
- (B) Tem como função única efetuar a padronização de medicamentos indicados para atendimento de doenças ou de agravos no âmbito do SUS.
- (C) Tem como função precípua estabelecer os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional, observadas as diretrizes pactuadas pela Comissão Intergestores Bipartite - CIB.
- (D) Compreende todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde.
- (E) A cada quatro anos, o Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da RENASES.

QUESTÃO 24

De acordo com o que dispõe a Lei 8.080/90, entende-se por Vigilância Epidemiológica

- (A) a formulação da política de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde e a participação na sua produção
- (B) a participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico.
- (C) um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva,

com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.

- (D) um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- (E) o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo.

QUESTÃO 25

De acordo com o que dispõe a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, as funções, como membro do Conselho de Saúde,

- (A) são remuneradas por meio de função gratificada, com acréscimo de 20% sobre o subsídio do servidor, quando houver cumulação das funções de conselheiro e servidor.
- (B) não são remuneradas em pecúnia, mas para cada dia de exercício da função serão acrescidos 3 (três) dias ao período de férias do trabalhador.
- (C) não são remuneradas em pecúnia, mas para cada dia de exercício da função serão acrescidos 5 (cinco) dias ao período de férias do trabalhador.
- (D) são remuneradas por meio de função gratificada, com acréscimo de 10% sobre o subsídio do servidor, que deverá permanecer afastado de seu cargo, sendo vedada a cumulação das funções.
- (E) não serão remuneradas, considerando-se o seu exercício de relevância pública e, portanto, garante a dispensa do trabalho sem prejuízo para o conselheiro.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Paciente obeso será submetido à pesquisa de TVP em veia femoral de MID. O transdutor mais apropriado é o

- (A) de alta frequência.
- (B) de baixa frequência.
- (C) com baixo comprimento de onda.
- (D) transdutor linear.
- (E) de menor espessura do material pizoelétrico.

QUESTÃO 27

Qual é o melhor ângulo para cálculo da velocidade de fluxo na curva espectral pela fórmula do efeito Doppler?

- (A) 60 graus.
- (B) 70 graus.
- (C) 90 graus.
- (D) 20 graus.
- (E) 65 graus.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa correta.

- (A) Na aplicação médica, utiliza-se frequência do ultrassom de 20Hz.
- (B) A propagação das ondas sonoras nos tecidos independe da impedância acústica dos mesmos.
- (C) O coeficiente de atenuação do ultrassom diminui com a frequência.
- (D) Utiliza-se frequências harmônicas para diminuir artefatos e aumentar contraste.
- (E) Quanto maior a reflexão, há melhor definição nas estruturas mais profundas.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa correta.

- (A) A frequência do transdutor não interfere na formação da imagem.
- (B) O som não se propaga no líquido rapidamente e por isso sofre reflexão, gerando imagem ecogênica.
- (C) Transdutor convexo de baixa frequência tem menor penetração, mas maior resolução.
- (D) Quanto menor a saturação de cores no fluxo colorido, maior será a velocidade do fluxo no vaso examinado.
- (E) Na avaliação do efeito Doppler, quando o anteparo se aproxima da fonte de emissão do ultrassom ocorrerá uma maior frequência e menor comprimento de onda, isto é, o som será mais agudo.

QUESTÃO 30

Paciente de 60 anos, sexo masculino, procura atendimento com queixa de tontura e “borramento” na visão do olho direito. Tem história pregressa de HA, DM e dislipidemia, todas controladas com tratamento medicamentoso. Qual é o diagnóstico mais provável?

- (A) Acidente vascular encefálico.
- (B) Labirintite.
- (C) Estenose de artéria carótida interna direita.
- (D) Crise hipertensiva.
- (E) Estenose de artéria carótida comum esquerda.

QUESTÃO 31

Em relação à técnica do eco color Doppler das carótidas, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () No corte transversal da região cervical, a artéria carótida interna direita encontra-se em posição posterolateral.
- () No corte longitudinal, para análise do trajeto da ACE, o transdutor deve ter um rotação anteromedial.
- () O segmento V_1 é de mais fácil avaliação no exame das artérias vertebrais.
- () O volume de amostra deve conter todo diâmetro da artéria.
- () A medida do complexo médio intimal na ACC deve ser feita em um segmento retilíneo a mais ou menos 2 cm da bifurcação.

- (A) V – F – F – F – V.
- (B) V – V – F – F – V.
- (C) F – V – F – F – V.
- (D) V – V – F – F – F.
- (E) V – V – V – F – V.

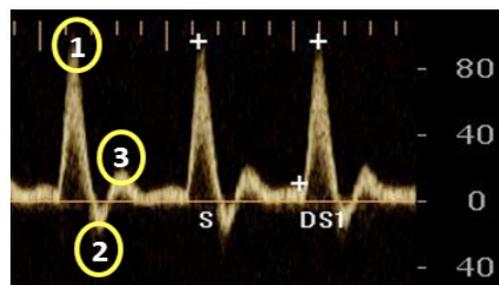
QUESTÃO 32

Paciente com diagnóstico de estenose 50 - 69% de ACIE apresenta quais características no exame de eco color Doppler?

- (A) VSP entre 125-230cm/s e VDF entre 40 -100cm/s.
- (B) Não haverá alargamento espectral durante todo o ciclo.
- (C) VSP será maior que 230 cm/s e VDF maior que 40 cm/s.
- (D) Relação da VSP ACI / ACC > 4.
- (E) VSP entre 125 - 230cm/s, sem variação na VDF.

QUESTÃO 33

Observe a figura a seguir e assinale a alternativa INCORRETA.



- (A) O número 1 corresponde à ejeção ventricular.
- (B) O número 2 corresponde à elasticidade da parede arterial.
- (C) O número 2 corresponde ao fechamento da válvula aórtica.
- (D) O número 3 corresponde à diástole ventricular.
- (E) O número 1 corresponde à impulsão sistólica.

QUESTÃO 34

Paciente internado, com dor torácica e tosse, refere operação no tornozelo devido a trauma e nega outras doenças prévias. Ao exame físico, apresentava discreta dor na perna e no local da operação, mas sem edema significativo no membro. Foi solicitado eco color Doppler do sistema venoso do membro inferior acometido. É correto afirmar que, nesse caso, constatou-se

- (A) presença de fluxo ao Doppler em todas as veias do sistema troncular venoso.
- (B) aumento da velocidade do fluxo com a manobra de compressão distal em todas as veias examinadas.
- (C) presença de material anecoico na luz de veia fibular.
- (D) ausência de fluxo fásico à respiração em veia femoral.
- (E) aumento do diâmetro de veia poplítea.

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa correta em relação à trombose venosa profunda.

- (A) No trombo venoso recente há aumento da ecogenicidade.
- (B) Não há necessidade de uso de mapeamento a cores para diagnóstico de trombo não oclusivo.
- (C) Mesmo em paciente obeso o transdutor linear é eficaz na avaliação no canal dos adutores.
- (D) Há dificuldade na confirmação do diagnóstico com uso de filtro de parede alto.

- (E) Com trombose oclusiva de veia ilíaca externa há fluxo fásico à respiração em veia femoral comum.

QUESTÃO 36

Em relação à insuficiência venosa superficial, assinale a alternativa correta.

- (A) A prevalência da localização da junção safeno-poplítea é 10 cm acima da prega poplítea.
(B) Considera-se insuficiência verdadeira da veia perforante quando o refluxo ocorre durante a sístole muscular.
(C) Na cirurgia de varizes com preservação da veia safena interna, pode ser detectado refluxo que se caracteriza por ser de baixa velocidade e contínuo, sem pico elevado de onda.
(D) Utiliza-se cortes transversais para avaliação do fluxo em veias superficiais.
(E) Veias perforantes insuficientes em pacientes já submetidos à safenectomia são as causas mais frequentes de recidiva de varizes.

QUESTÃO 37

Paciente do sexo feminino, que tinha queixas de varizes e edema no MIE, foi submetida à safenectomia magna e parva no mesmo membro. Persistiu com edema e houve recidiva precoce de varizes. Qual é o resultado do eco color Doppler venoso na investigação do diagnóstico?

- (A) Ausência da variação respiratória no fluxo da veia femoral comum esquerda.
(B) O percentual do volume de fluxo da veia ilíaca direita foi igual ou superior a 42% e a esquerda igual ou inferior a 58%.
(C) Houve variação significativa no índice de diâmetro das veias ilíacas externas esquerda e direita.
(D) A veia ilíaca comum direita passa por baixo da artéria ilíaca comum esquerda.
(E) Não houve alteração nas veias examinadas.

QUESTÃO 38

Paciente com diagnóstico de TVP de veias da perna direita secundário à compressão venosa, por aneurisma da artéria poplítea. O que deve ser pesquisado a seguir nesse caso?

- (A) Estenose das artérias carótidas.
(B) Trombose de veias ilíacas.
(C) Aneurisma da aorta abdominal.
(D) Insuficiência da veia safena magna.
(E) Estenoses em artérias do membro.

QUESTÃO 39

Quais são estruturas envolvidas na síndrome do quebra nozes?

- (A) Aorta abdominal, artéria mesentérica superior e veia renal direita.
(B) Aorta abdominal, artéria ilíaca comum direita e veia ilíaca comum esquerda.
(C) Aorta abdominal, artéria mesentérica superior e veia gonadal.
(D) Aorta abdominal, artéria mesentérica superior e veia renal esquerda.
(E) Artéria renal direita e aorta abdominal.

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa correta.

- (A) O volume venoso normal na perna é de 300 ml.
(B) O fluxo venoso nos membros inferiores aumenta na inspiração e diminui na expiração.
(C) O pico da velocidade de refluxo na insuficiência venosa deve ser igual a 20cm/s com ângulo de 60°.
(D) Nas imagens longitudinais, são realizadas as medidas do diâmetro das veias.
(E) O fluxo venoso nos membros superiores aumenta na inspiração e diminui na expiração.

QUESTÃO 41

Em relação a exame de uma fístula arteriovenosa terapêutica feita em paciente renal crônico para diálise, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O fluxo na veia após a FAV (proximal) é hipercinético e turbulento.
(B) Débito da FAV depende do orifício da anastomose.
(C) No roubo fistular, o fluxo na artéria distal é invertido.
(D) O fluxo na artéria proximal é hipercinético e hiporresistente.
(E) Seu débito deve ser 500mL/min para adultos.

QUESTÃO 42

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Para análise do complexo médio-intimal no exame das artérias carótidas, usa-se transdutor linear com frequência de 7 -12 MHz e técnica modo B. A imagem em corte _____ com a medida realizada no/na _____, na parede _____ com ajuste de ganho satisfatório para obtenção de uma imagem nítida.

- (A) longitudinal – ACC distal – posterior
- (B) transversal – ACI proximal – posterior
- (C) longitudinal – bulbo – posterior
- (D) longitudinal – ACC distal – anterior
- (E) transversal – ACC proximal – posterior

QUESTÃO 43

Em relação à análise da curva espectral, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Das artérias crurais, haverá fluxo monofásico com aceleração e resistência baixas em casos de oclusão da artéria femoral.
- () Mostrará inversão do fluxo na artéria vertebral quando há estenose da artéria subclávia direita.
- () Da artéria carótida interna, o fluxo é monofásico com aceleração normal e baixa resistência na ausência de lesões parietais.
- () Da artéria femoral sem lesões hemodinâmicas significativas, teremos fluxo trifásico com aceleração e resistência altas.
- () Da artéria femoral comum de pacientes com insuficiência cardíaca, haverá diminuição da velocidade sistólica de pico.

- (A) F – V – V – V – V.
- (B) V – F – V – F – V.
- (C) F – F – V – F – V.
- (D) F – F – V – F – F.
- (E) F – V – V – F – V.

QUESTÃO 44

Para diagnóstico de hipertensão renovascular pelo eco color Doppler, existem critérios diretos e indiretos obtidos pela análise da curva espectral. Dos sinais citados a seguir, qual é o mais significativo para confirmação desse diagnóstico?

- (A) Índice de aceleração < 3,78kHz/s/MHz.
- (B) Tempo de aceleração < 0,1 s.
- (C) Pico de velocidade sistólica na aorta > 100 cm/s.
- (D) Índice renal / aorta > 3,5.
- (E) Pico de velocidade sistólica na artéria renal < 180cm/s.

QUESTÃO 45

Paciente submetido a enxerto fêmoro-poplíteo com veia safena in situ não apresentou melhora clínica esperada no pós-operatório. Houve suspeita da presença de uma fistula artériovenosa com roubo do fluxo das artérias distais. Qual é a característica da curva espectral no segmento do enxerto proximal ao local da FAV?

- (A) Fluxo trifásico com componente diastólico elevado devido à alta resistência distal.
- (B) Fluxo monofásico com componente diastólico diminuído devido à baixa resistência distal.
- (C) Fluxo trifásico com componente diastólico elevado devido à baixa resistência distal.
- (D) Fluxo monofásico com componente diastólico elevado devido à alta resistência distal.
- (E) Fluxo monofásico com componente diastólico elevado devido à baixa resistência distal.

QUESTÃO 46

Assinale a alternativa correta.

- (A) O uso de diferentes ângulos de insonação no exame arterial não levam à alteração da velocidade.
- (B) Para corrigir aliasing, deve-se aumentar a PRF.
- (C) O aumento focal na VSP, na análise espectral de uma estenose hemodinamicamente significativa, só é considerado se for > que 3,5.
- (D) A vasoconstrição distal devido ao frio leva a um aumento da VSP proximal.
- (E) A presença de placas calcificadas nas artérias não interferem na avaliação com do Doppler.

QUESTÃO 47

Assinale a alternativa correta.

- (A) Devido ao aumento das punções na artéria femoral comum o pseudoaneurisma é um achado mais frequente que o aneurisma verdadeiro.
- (B) A complicação mais comum observada pelo ultrassom no aneurisma da artéria poplítea é a ruptura.
- (C) A presença de trombo intraluminal no aneurisma da aorta abdominal é o fator mais importante a ser considerado na predição de ruptura.
- (D) O diâmetro máximo esperado para artéria ilíaca comum é de 0,8 cm.
- (E) É possível fazer diferenciação satisfatória do aneurisma ateromatoso do inflamatório com o ultrassom.

QUESTÃO 48

Paciente submetido a transplante renal apresenta disfunção do enxerto. Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- (A) Trombose da veia renal é uma causa frequente de disfunção do transplante.
- (B) A rejeição aguda grave não predispõe à trombose da artéria renal.
- (C) Na estenose da artéria renal, o pico da velocidade sistólica é > de 2m/s.
- (D) A diminuição das dimensões do rim caracteriza rejeição aguda.
- (E) Na necrose tubular aguda grave, observa-se IR < 0,8.

QUESTÃO 49

Assinale a alternativa correta em relação aos critérios de avaliação da perviedade de um enxerto arterial.

- (A) Já na primeira semana do pós-operatório, o fluxo no corpo do enxerto tem ondas trifásicas.
- (B) Velocidade diastólica baixa é bom indicador de baixo risco trombótico.
- (C) Na presença de estenose na anastomose proximal, não haverá variação no fluxo distal.
- (D) No seguimento de enxertos com estenose e anastomoses muito distais, pode ocorrer queda da VSP de 40-50 cm/s em relação ao exame prévio.
- (E) No pós-operatório tardio, o fluxo será monofásico.

QUESTÃO 50

Paciente do sexo masculino, 70 anos, com DM, HA e história pregressa de tabagismo por 50 anos, refere queixas típicas de claudicação intermitente de MMII. No eco color Doppler das artérias do MID, observou-se paredes arteriais muito calcificadas, oclusão segmentar da artéria poplítea e segmento proximal da artéria tibial posterior. Assim, o que você NÃO esperaria encontrar na conclusão do exame desse paciente?

- (A) Artéria femoral comum com fluxo trifásico, mas com diminuição da velocidade.
- (B) Ausência de fluxo na artéria poplítea.
- (C) Fluxo monofásico de baixa velocidade na artéria fibular.
- (D) Fluxo invertido em segmento distal da artéria tibial posterior.
- (E) Fluxo trifásico em artéria tibial anterior.